

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 616 655

②① N° d'enregistrement national :

87 08578

⑤① Int Cl⁴ : A 61 H 15/00.

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 17 juin 1987.

③⑦ Priorité :

⑦① Demandeur(s) : LUC Jean Paul. — FR.

⑦② Inventeur(s) : Jean Paul Luc.

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 51 du 23 décembre 1988.

⑥① Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦③ Titulaire(s) :

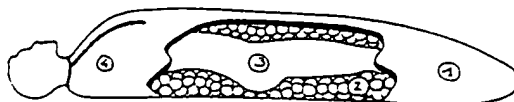
⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ Sac de massage intégral à boules.

⑤⑦ L'invention concerne un système permettant de se masser
soi-même les différentes parties de son corps dans leur en-
semble et d'une façon intégrale sans utiliser une dépense
énergétique soutenue, quelle soit physique ou mécanique.

Il est constitué d'un sac contenant une grande quantité de
petites boules, dans lequel une personne physique peut trouver
place, dans le but de se masser en effectuant les mouvements
qu'elle désire.

Le système selon l'invention trouve son utilisation dans le
massage, par le bien-être corporel et la relaxation qu'il apporte
après des efforts intensifs, qu'ils soient physiques ou non.



FR 2 616 655 - A1

FR 1002616655 A1
DEC 1988

LUCJ/ ★ P33 89-048382/07 ★ FR 2616-655-A
Body massaging bag - encloses whole body and contains small balls
to provide massaging effect as body is moved inside

LUC J P 17.06.87-FR-008578

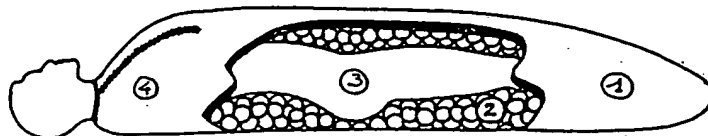
(23.12.88) A61h-15

17.06.87 as 008578 (1439MJ)

The massaging bag, designed to allow a person to massage various parts of the body, consists of the bag (1) which encloses the whole body and contains a large quantity of little balls to provide a massaging effect as the body is moved inside the bag after fastening it to the neck.

The bag can be made from a thick, supple and stretchy material, and the balls can be made in different sizes, either hollow or solid. The bag may be made large enough to accommodate more than one person at a time, and it can be used in combination with a vibrating surface. the neck fastening can be in the form of a zip fastener or adhesive strip.

ADVANTAGE - Provides positive massaging action and relaxation without external aids. (5pp Dwg.No. 1/1)
N89-037148



La présente invention concerne un système permettant de masser soi-même les différentes parties de son corps dans leur ensemble et d'une façon intégrale sans utiliser une dépense énergétique soutenue, quelle soit physique ou mécanique.

Les possibilités actuelles de massage consistent à utiliser 5 différentes sortes d'appareils ou systèmes fonctionnant manuellement ou mécaniquement à l'aide d'une source d'énergie, ou bien d'avoir recours à une autre personne qui utilise ses membres ou bien même les appareils précités pour effectuer un massage. De ces deux façons; seule l'une permet de se masser soi même mais 10 demande une dépense énergétique physique ou mécanique soutenue, ainsi quelle se limite à une zone déterminée et réduite dans un même temps.

Le système selon l'invention remédie à cela. Il permet en effet à son utilisateur, qui trouve place dans l'intérieur d'un 15 sac rempli d'une grande quantité de petites boules, en se mouvant au milieu de celles-ci de les déplacer, ce qui opère un massage très positif et relaxant sur les parties du corps en pression avec les boules.

En référence au dessin schématique annexé représentant à 20 titre d'exemple non limitatif une forme de réalisation de ce sac de massage à boules, on peut voir que ce système est constitué d'un sac (1) réalisé dans une matière souple, épaisse, extensible et compréssible mais qui peut tout aussi être, un matériau de type filet à mailles, celles-ci ayant des dimensions variables 25 selon les cas. Ce sac est rempli d'une grande quantité de petites boules (2) qui peuvent être réalisées de taille différentes ainsi que dans des matériaux différents ayant toutes sortes de consistance, ainsi quelles peuvent être creuses à l'intérieur ou non selon l'utilisation recherché en fonction de chaque individu. La 30 forme et la dimension de ce sac lorsqu'il est rempli de sa quantité importante de petites boules, doit permettre à une personne physique (3) d'y prendre place tout en gardant une certaine liberté de mouvement à l'intérieur. Ce sac se fermant au niveau du cou de son utilisateur, seule la tête de celui-ci restant à l'extérieur. La fermeture du sac (4) pouvant utiliser différents systèmes 35

de fermeture existant tel que le serrage par cordon, la fermeture "éclair", ou adhésive ou tous autres systèmes.

L'utilisateur qui a prit place à l'intérieur de ce sac, en se mouvant dans toutes les positions qu'il souhaite, déplace les
5 boules qui opèrent un massage très effectif, positif et relaxant sur les parties du corps en pression avec les boules.

Selon des variantes, la forme et la dimension de ce sac une fois rempli de ses boules peuvent aussi permettre à une ou plusieurs personnes d'y prendre place entièrement afin de s'y mouvoir
10 à l'intérieur, ce sac et son contenu peuvent aussi trouver place sur une surface vibrante fonctionnant à l'aide de tout moyen mécanique utilisant une source d'énergie.

Le système selon l'invention trouve une utilisation dans le massage, par le bien être corporel et la relaxation qu'il apporte
15 après des efforts intensifs, qu'ils soient physiques ou non.

REVENDECATIONS

- 1) Systeme permettant de masser soi-même les différentes parties
de son corps intégralement, caractérisé en ce qu'il comporte un
sac(1), contenant une grande quantité de petites boules(2), et dans
lequel peut prendre place une personne physique(3), qui aura
5 refermé le sac au niveau de son cou conservant sa tête à l'exté-
rieur, dans le but de se masser le corps en effectuant des mouve-
ments qui la place dans différentes positions, donnant aux boules
la possibilité de se déplacer et opérant ainsi un massage tres
positif et relaxant sur les parties du corps en pression avec les
10 boules.
- 2) Systeme selon la revendication 1, caractérisé en ce que le
sac peut être réalisé dans une matière souple, épaisse, extensible
et compressible.
- 3) Systeme selon la revendication 1, caractérisé en ce que les
15 boules peuvent être de tailles différentes.
- 4) Systeme selon les revendications 1 et 3, caractérisé en ce
que les boules peuvent être creuses à l'intérieur ou non.
- 5) Systeme selon les revendications 1,2 et 3, caractérisé en ce
que le sac peut être réalisé dans toutes sortes de matériaux et
20 notamment de type filet à mailles.
- 6) Systeme selon les revendications 1,2,3 et 5 caractérisé en ce
que le matériau de type filet peut avoir des mailles de différentes
tailles.
- 7) Systeme selon les revendications 1,2,5 et 6 caractérisé en
25 ce que la forme et la dimension du sac peuvent permettre à une ou
plusieurs personnes d'y trouver place entièrement et de s'y mou-
voir à l'intérieur.
- 8) Systeme selon les revendications 1,2,3,5,6 et 7 caractérisé
en ce que le systeme de fermeture du sac peut utiliser différents
30 systemes existant tel que le serrage par cordon, la fermeture
"éclair" ou adhésive.
- 9) Systeme selon les revendications 1,2,3,4,5,6,7 et 8 caracté-
risé en ce que le sac et son contenu peuvent trouver place sur une
surface vibrante fonctionnant à l'aide de tout moyen mécanique
35 utilisant une source d'énergie.

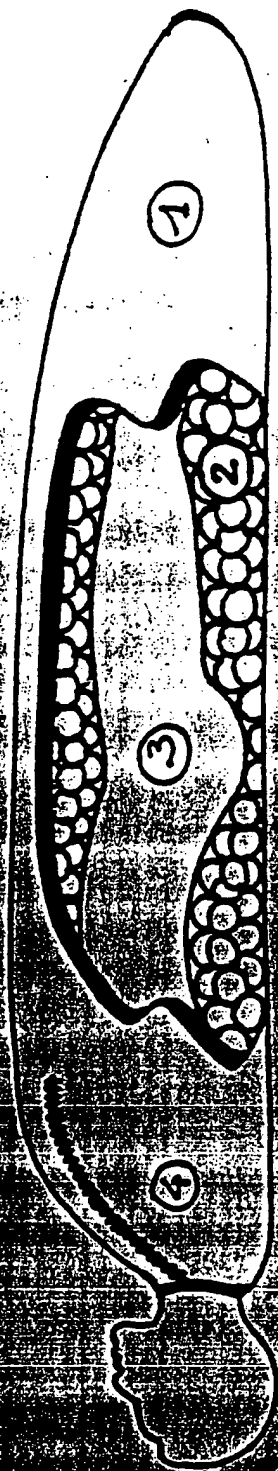


Fig. I